

# Materialdata

| Material<br>(Beteckning inom parantes enligt EN-norm) |                              | Gods-<br>tjocklek<br>mm                 | R <sub>eL</sub><br>(R <sub>p0,2</sub> )<br>MPa<br>min | R <sub>m</sub><br>MPa<br>min | A <sub>5</sub><br>%<br>min | Anmärkning   |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------|
| Gjut-<br>järn                                         | SS 0125 - 00                 |                                         |                                                       | 250                          |                            | Gråjärn      |
|                                                       | 0732 - 03                    |                                         | 380                                                   | 600                          | 5                          | Segjärn      |
| Allmänna konstruktionsstål                            | SS 1311 - 00<br>(Fe 360B)    | <40<br>(40) - 100                       | 220<br>210                                            | 360<br>360                   | 25<br>25                   |              |
|                                                       | SS 1312 - 00<br>(Fe 36013FN) | <40<br>(40) - 100                       | 220<br>210                                            | 360<br>360                   | 25<br>25                   |              |
|                                                       | SS 1412 - 00<br>(Fe 510B)    | <40<br>(40) - 100                       | 260<br>250                                            | 430<br>430                   | 23<br>23                   |              |
|                                                       | SS 2132 - 01                 | -16<br>(16) -35<br>(35) -50<br>(50) -70 | 350<br>340<br>330<br>320                              | 470                          | 20                         | Finkornsstål |
|                                                       | SS 2144 - 01                 | -16<br>(16) -35<br>(35) -50<br>(50) -70 | 390<br>380<br>370<br>360                              | 490                          | 20                         | Finkornsstål |
|                                                       | SS 2172 - 00                 | <16<br>(16) -40<br>(40) -60             | 310<br>300<br>290                                     | 470                          | 21                         |              |
|                                                       | SS 2625 - 03                 | 6-50<br>(50) -70                        | 690<br>670                                            | 770<br>770                   | 14<br>14                   |              |
|                                                       | SS 1330 - 00                 | -40<br>(40) -80                         | 220<br>210                                            | 360<br>360                   | 26<br>26                   |              |
|                                                       | SS 1330 - 01<br>(FeE 235)    | -40<br>(40) -100                        | 220<br>210                                            | 360<br>360                   | 26<br>26                   |              |
|                                                       | SS 1430 - 00                 | -40<br>(40) -80                         | 260<br>250                                            | 430<br>430                   | 24<br>24                   |              |
| Tryckkärlsstål                                        | SS 1430 - 01<br>(FeE 265)    | -40<br>(40) -100                        | 260<br>250                                            | 430<br>430                   | 24<br>24                   |              |

| <b>Material</b><br>(Beteckning inom parentes enligt EN-norm) |                               | <b>Gods-<br/>tjocklek</b><br>mm            | <b>R<sub>eL</sub></b><br>(R <sub>p0,2</sub> )<br>MPa<br>min | <b>R<sub>m</sub></b><br>MPa<br>min | <b>A<sub>5</sub></b><br>%<br>min | Anmärkning                        |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Maskinstål</b>                                            | SS 1450 - 00                  | <63<br>(63)-200 ,                          | 250<br>230                                                  | 430<br>430                         | 24<br>24                         |                                   |
|                                                              | SS 1450 - 01                  | <63<br>(63) -300<br>(300) -                | 250<br>230<br>220                                           | 430                                | 24                               |                                   |
|                                                              | SS 1550 - 00<br>(Fe 490-2)    | <16<br>(16) - 63<br>(63) -200              | 270<br>260<br>240                                           | 490                                | 21                               |                                   |
|                                                              | SS 1550 - 01                  | <16<br>(16) - 63<br>(63) -300              | 270<br>260<br>240                                           | 490                                | 21                               |                                   |
|                                                              | SS 1650 - 00<br>(Fe 590-2)    | <16<br>(16) - 40<br>(40) - 63<br>(63) -150 | 320<br>310<br>300<br>270                                    | 590                                | 16                               |                                   |
|                                                              | SS 1650-06                    | <40                                        | 540                                                         | 640                                | 7                                |                                   |
| <b>Seghärdnings-stål</b>                                     | SS 2225 - 03<br>(25CrMo4)     | -100                                       | 500                                                         | 700                                | 17                               |                                   |
|                                                              | SS 2234 - 04<br>(34CrMo4)     | -100                                       | 600                                                         | 800                                | 14                               |                                   |
|                                                              | SS 2303 - 04<br>(X20Cr13)     | -200                                       | 690                                                         | 880                                | 14                               | Rostfritt                         |
|                                                              | SS 2321 - 03<br>(X19CrNi17-2) | -200                                       | 640                                                         | 890                                | 12                               |                                   |
| <b>Rostfria<br/>stål</b>                                     | SS 2333 - 02<br>(X4CrNi18-10) | -30<br>(30) -50                            | 210<br>190                                                  | 490<br>490                         | 45<br>45                         |                                   |
|                                                              | SS 2371 - 02<br>(X2CrNi18-10) | -30<br>(30) -50                            | 270<br>250                                                  | 540<br>540                         | 40<br>40                         |                                   |
| <b>Al.leger<br/>ungar</b>                                    | SS 4054 - 14                  | Plåt                                       | 140                                                         | 155                                | 10                               | Mycket god korrosionsbeständighet |
|                                                              | 4054 - 18                     | Plåt                                       | 200                                                         | 220                                | 5                                |                                   |
|                                                              | 4212 - 02                     | Plåt, Rör                                  | 40                                                          | 120                                | 30                               | Glödmat                           |
|                                                              | 4212 - 06                     | Plåt, Rör                                  | 280                                                         | 310                                | 12                               | Varmåldrat                        |